

# FISA TEHNICA A PRODUSULUI

## SikaCor® EG-5

### Acoperire finala poliuretana bicomponenta

#### DESCRIEREA PRODUSULUI

SikaCor EG-5 este o acoperire poliuretana bicomponenta cu bune proprietati de mentinere in timp a culorii si gradului de luciu.  
Prin adaugarea de 1% (procente de greutate) de Sika PUR Accelerator se va obtine o uscare completa rapida.

#### DOMENII DE UTILIZARE

In combinatie cu grundurile si straturile intermediare bicomponente ale produselor SikaCor si Sika Permacor pentru protectii anticorozive in medii agresive si imersie.

#### PROPRIETATI

- Intra in sistem de protectie anticoroziva cu grundurile si straturile intermediare, bicomponente epoxidice
- Asigura o foarte buna protectie anticoroziva
- Rezistente chimice foarte bune, sub actiunea intemperiilor si stabilitate in timp a culorii
- Elastic-dur si dens, dar nu este casant
- Rezistent la soc si impact

#### TESTE

Agremente / Standarde

SikaCor EG-5 este agrementat in conformitate cu standardul german TL/TP-KOR-Stahlbauten, pag. 87 si pag. 94

In combinatie cu SikaCor PUR Accelerator este agrementat in conformitate cu standardul german TL/TP-KOR – Stahlbauten, pag. 97

#### DATE DESPRE PRODUS

**CULORI:** SikaCor EG-5 : RAL si NCS

**AMBALARE** SikaCor EG-5: 30, 10 kg  
Sika Thinner EG: 25, 10 si 3 litri  
SikaCor Cleaner: 25, 160 litri

**TERMEN DE VALABILITATE** 2 ani in ambalajul original sigilat, tinut la loc uscat si racoros

## Sisteme

### SISTEME DE ACOPERIRE

Otel:

Utilizat ca strat final aplicat peste grundurile si straturile intermediare bicomponente din gama SikaCor si Sika Permacor.

Otel galvanizat, otel inoxidabil si aluminiu

1x SikaCor EG-1 sau SikaCor EG-1 VHS

1x SikaCor EG-5

In cazul culorilor deschise, se recomanda ca un al doilea strat sa fie aplicat, in vederea obtinerii unei opacitati perfecte.

### PREGATIREA SUPRAFETEI

Otel:

Curatare prin sablare la Sa 2 ½ in concordanta cu EN ISO 12944-4

Fara impuritati, uleiuri si grasimi.

Otel galvanizat, otel inoxidabil si aluminiu

Fara impuritati, uleiuri si grasimi.

In caz de imersie permanenta sau zona cu condens, suprafata trebuie sablata usor cu particule nemetalice la presiune scazuta. ("sweep blasting")

Se recomanda ca suprafetele galvanizate sau grunduite sa fie spalate cu detergent lichid SikaCor Wash.

## DATE TEHNICE

CONSUM DE MATERIAL	Produs	Densitate kg/l	Continut de solide %		Consum teoretic de material fara pierderi la o grosime strat uscat de:			
			vol.	mas.	Uscat µm	Umed µm	Aprox. kg/m <sup>2</sup>	VOC aprox. g/m <sup>2</sup>
	SikaCor EG-5	1,3	61	74	60	100	0,130	33,2
					80	130	0,170	44,3

### RAPORT DE AMESTEC

#### (COMPONENTA A:B)

#### IN RAPOARTE DE GREUTATE

90 : 10

#### IN RAPOARTE DE VOLUM

7,1 : 1

### REZISTENTE

Rezistenta chimica

Intemperii, apa, apa uzata, apa de mare, fum, saruri de dezghetare, vapori de acizi si baze, uleiuri, grasimi si scurta expunere la carburanti si solventi.

Rezistenta la temperaturi

Caldura uscata pana la +150°C, scurta expunere pana la 180°C

Caldura umeda pana la aprox. +50°C

Pentru alte temperaturi, va rugam sa ne consultati.

Fisa Tehnica a Produsului

SikaCor®EG-5

DATA EDITARII: 10.03.2016, Revizia.: 04

DS-Code: 2333

## DETALII DE APLICARE

### PREPARAREA MATERIALULUI

Se agita bine componenta A cu un mixer electric. Se adauga componenta B si amestecati bine ambele componente cu un mixer electric miscand si in plan vertical (inclusiv peretii si fundul recipientului). Puneti materialul amestecat intr-un recipient curat si amestecati din nou cel putin 3 minute pana la obtinerea unui amestec omogen. In timpul amestecarii si manevrarii materialului, utilizati ochelari de protectie, manusi si imbracaminte de protectie

### METODA DE APLICARE

Metoda de aplicare are un efect major in obtinerea grosimii de strat dorite si a aspectului. Cu ajutorul aplicatiei prin pulverizare se obtin cele mai bune rezultate. Grosimea de strat dorita se obtine cel mai usor cu ajutorul pompei airless. In cazul aplicarii cu trafaletul sau pensula este posibil sa mai fie necesare alte straturi pentru obtinerea grosimii dorite, in functie de tipul constructiei, conditiile de la fata locului, nuanta de culoare etc.

Se recomanda a se face incercari/teste/probe in santier inainte de aplicare, pentru a fi siguri ca metoda aleasa ofera rezultatele dorite.

Cu pensula si trafaletul

Pulverizare conventionala :

Duze 1,5 – 2,5 mm; presiune 3-5 bari, obligatoriu de utilizat separator de apa si ulei Airless

Cu o presiune de pulverizare in pistol de min. 180 bar

Duze cu dimensiunea 0,38 – 0,53 mm (0,015” – 0,021”)

Unghi de pulverizare 40°-80°

### CONDITII DE APLICARE

Min. +5°C (material si suprafata)

Suprafata: 0°C prin adaugare SikaCor PUR Accelerator

Umiditatea Relativa a aerului maxim 85%, exceptie cand temperatura suprafetei este mult mai mare decat temperatura punctului de roua.

Temperatura suprafetei trebuie sa fie mai mare cu cel putin 3°C decat temperatura punctului de roua.

Pentru a regla vascozitatea materialului in vederea aplicarii, se poate adauga pana la maxim 5% Sika Thinner EG.

### DURATA DE VIATA A AMESTECULUI

La +10°C aprox. 7 ore \*aprox. 5 ore

La +20°C aprox. 5 ore \*aprox. 3 ore

La + 30°C aprox. 4 ore \*aprox. 2 ore

(\*adaugat 1% SikaCor PUR Accelerator)

### GRAD DE USCARE 6 (EN ISO 9117-5)

Prodot	DFT (grosime strat uscat)	+5°C dupa	+10°C dupa	+20°C dupa	+40°C dupa	+80°C dupa
SikaCor EG-5	80 µm	21 ore	18 ore	14 ore	3 ore	45 min

Dupa adaugarea 1% procente de greutate SikaCor PUR Accelerator

Prodot	DFT (grosime strat uscat)	+0°C dupa	+5°C dupa	+10°C dupa	+20°C dupa
SikaCor EG-5 + 1% SikaCor PUR Accelerator	80 µm	52 ore	18 ore	13 ore	5 ore

### TIMP DE ASTEPTARE INTRE ACOOPERIRI

Minim: pana cand gradul 6 de uscare a fost atins

Maxim: nelimitat

Inainte de alte aplicari, indepartati orice fel de contaminanti (vezi pag.2 pregatirea suprafetei)

Fisa Tehnica a Produsului

SikaCor®EG-5

DATA EDITARII: 10.03.2016, Revizia.: 04

DS-Code: 2333

<b>USCARE FINALA</b>	Depinde de grosimea de strat uscat si de temperatura, uscarea finala este atinsa dupa 1-2 saptamani.
<b>DILUANT</b>	Sika Thinner EG
<b>CURATARE ECHIPAMENTE</b>	SikaCor Cleaner
<b>NOTA IMPORTANTA</b> <b>DIRECTIVA EU 2004/42/EC</b> <b>(DECOPAINT DIRECTIVE)</b>	Continutul maxim de compusi organici volatili conform Normei europene 2004/42/CE pentru produse clasa IIA/j, tip SB in material gata de utilizare este 500 g/l (limita 2010) Continutul maxim de compusi organici volatili ai SikaCor EG-5 este mai mica 500 g/l.
<b>SURSA VALORILOR DECLARATE</b>	Toate datele din prezenta Fisa Tehnica se bazeaza pe teste de laborator. Datele efectiv determinate pot varia din cauza unor circumstante independente de controlul nostru.
<b>RESTRICȚII LOCALE</b>	Va rugam sa tineti seama ca performanta produsului poate varia de la tara la tara, datorita reglementarilor specifice locale. Pentru descrierea exacta a domeniilor de aplicare, consultati Fisa Tehnica locala a produsului.
<b>INFORMAȚII PRIVIND</b> <b>SANATATEA ȘI PROTECȚIA</b> <b>MUNCII</b>	Informatii privind manipularea in siguranta a substantelor chimice, precum si informatii esentiale referitoare la proprietatile fizice, toxicologice si ecologice pot fi gasite in cea mai recenta versiune a Fisei de securitate. Respectati toate reglementarile relevante de ex. legile privind substante periculoase. Mai multe informatii puteti gasi in fisele tehnice si fisele de securitate, postate pe site-ul <a href="http://www.sika.ro">www.sika.ro</a> .
<b>PREVEDERI JURIDICE</b>	Informatiile si, în mod particular recomandările referitoare la aplicarea si utilizarea finala a produselor Sika, sunt date cu buna credinta, pe baza cunostintelor actuale ale Sika si a experientei cu produsele. Acestea sunt valabile atunci când produsele sunt adecvat depozitate, manipulate si aplicate în conditiile considerate normale in fisa tehnica a produsului respectiv. În practica, diferentele dintre materiale, straturi suport si conditii efective de lucru pe santier sunt astfel, încât nu se poate da nici o garantie cu privire la vandabilitatea sau functionalitatea unui anumit material într-un anumit scop. Nici o alta responsabilitate decurgand din orice fel de raport juridic, nu poate fi dedusa din: prezentele informatii, din alte recomandari scrise sau din orice sfaturi oferite. Utilizatorul produsului trebuie sa verifice daca produsul este adecvat cu aplicatia sau scopul propus. Sika isi rezerva dreptul de a schimba proprietatile produselor sale. Drepturile de proprietate ale tertilor vor fi respectate. Toate comenzile sunt acceptate conform conditiilor generale de vanzare si de livrare actuale. Utilizatorii trebuie sa consulte intotdeauna cea mai recenta versiune a Fisei tehnice, a carei copie se livreaza la cerere sau poate fi descarcata de la adresa <a href="http://www.sika.ro">www.sika.ro</a> .

Versiune furnizata de:

**Sika Romania SRL**

Brasov 500450, Str. Ioan Clopotel nr. 4

Tel: +40 268 406 212

Fax: +40 268 406 213

Mail: [office.brasov@ro.sika.com](mailto:office.brasov@ro.sika.com); [www.sika.ro](http://www.sika.ro)

Fisa Tehnica a Produsului

SikaCor®EG-5

DATA EDITARII: 10.03.2016, Revizia.: 04

DS-Code: 2333